

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikapiso-40

Endurecedor superficial para pisos de concreto.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sikapiso -40 es un endurecedor superficial basado en arenas sílicas, sellantes y humo de sílice con altas resistencias mecánicas, que proporciona a los pisos de concreto gran durabilidad y resistencia al desgaste. No contiene cemento.

### USOS

Sikapiso-40 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para endurecer superficialmente los pisos de concreto o mortero, dándoles características de alta resistencia al desgaste.
- Especificado normalmente en pisos de tránsito intenso tanto peatonal como Industrial.
- Para aplicar en pisos de concreto tanto interiores como exteriores de: talleres, bodegas, almacenes, rampas, corredores, supermercados, plazas públicas, en terminales de ferrocarriles, aéreas y de autobuses; zonas de carga y descarga, estacionamientos, patios de maniobras e Industria en general.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Es el sistema más económico para endurecer pisos de concreto.
- No contiene cemento.
- Gran resistencia al desgaste y mayor durabilidad.
- Se puede almacenar por tiempo indefinido.
- No contiene partículas metálicas, por lo tanto no se corroe.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Saco 40 Kg
<b>Vida útil</b>	48 meses
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo.
<b>Apariencia / color</b>	Oscuro. El color final del piso dependerá del color del cemento que se utilice en la mezcla con Sikapiso-40, hecho en obra.
<b>Densidad</b>	1.6 kg/l (Masa no compactada)

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>Estructura del sistema</b>	<b>SikaPiso 40</b>	<b>Cemento</b>
Tráfico ligero	1.5 kg/m <sup>2</sup>	0.75 kg/m <sup>2</sup>
Tráfico Medio	2.5 kg/m <sup>2</sup>	1.25 kg/m <sup>2</sup>
Tráfico pesado	3.5 kg/m <sup>2</sup>	1.75 kg/m <sup>2</sup>

▪ La aplicación ideal del Sikapiso-40 será cuando el concreto pierda su brillo superficial de exudación.

## BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- Aplique el Sikapiso-40 antes de que el concreto haya comenzado su fraguado.
- No agregar más agua para introducir el Sikapiso-40.
- El Sikapiso-40 exige un completo y delicado curado, utilice Antisol tan pronto termine el acabado final.
- Si posteriormente se requiere recubrir el concreto con sistemas poliméricos, sólo se deberá curar con agua.
- Aplique el Sikapiso-40 siempre con cemento.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://gtm.sika.com/>".

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle en seco dos partes en peso de Sikapiso-40 con una parte en peso de cemento, o 1.7 partes en volumen de Sikapiso-40 por una parte en volumen de cemento, hasta obtener una mezcla homogénea de color uniforme.

### APLICACIÓN

Para dosificaciones de hasta 2.0 kg/m<sup>2</sup> de mezcla de Si-

kapiso-40 + cemento, la aplicación se hace en una sola mano.

1. Aplique los primeros dos (2) kg/m<sup>2</sup> de mezcla requeridas. Riegue la mezcla seca sobre el concreto o mortero recién afinado tan pronto haya desaparecido el agua de exudación y antes de que el concreto comience su fraguado. Para obtener la adecuada penetración del Sikapiso-40 use una llana de magnesio y compáctelo hasta introducirlo, para el acabado o afinado del Sikapiso utilice llana de magnesio.
2. Riegue la cantidad restante de la mezcla de Sikapiso-40 + cemento completando la cantidad especificada por metro cuadrado. Espere a que se sature con el agua del concreto o mortero y proceda a introducirlo como en el punto uno. Cuando no brote más agua, el piso estará listo para dar el acabado final, con llana metálica de magnesio o helicóptero, el cual producirá una superficie uniforme.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala, S.A. de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Sika Guatemala, S.A. La información es

válida únicamente para la (s) aplicación (es) y el (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en las condiciones del proyecto, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala, S.A. previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del producto. Todos los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página “<https://gtm.sika.com/>”.

**Sika Guatemala, S.A.**

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,  
Facción A7 zona complejo industrial  
Michatoya  
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300  
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00  
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13

**Hoja De Datos Del Producto**

Sikapiso-40  
Julio 2023, Versión 01.03  
020815010030000013

